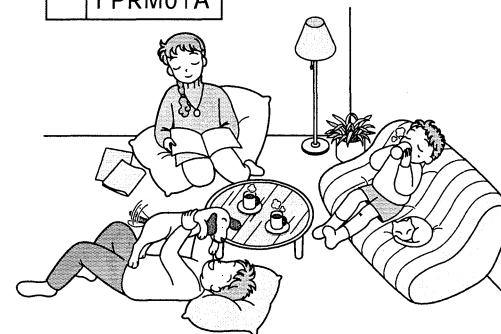
| お問い合わせ先 |
| --- |
| 別添　大阪ガスのお問い合わせ先をご参照願います。 |

| おねがい | ガスくさいときは、ガス栓を閉め窓を全開にして、（火気に注意して）大阪ガスに連絡してください。 |
| --- | --- |

大阪ガス株式会社

# 床暖房リモコン 取扱説明書

| 商品コード | JGAコード |
| --- | --- |
| 142-4005型 | 20-052-48-00004 |
| 142-4006型 | 20-052-48-00005 |
| 142-4007型 | 20-052-48-00011 |

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスの床暖房をご採用いただきましてありがとうございます。

安全にご使用していただくために、使用する前に本書と共に「熱源機」の取扱説明書もよく読み、十分に理解したうえで使用してください。

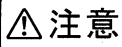
○この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。

○別添の保証書は、記載してあるお買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。

○来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。

○本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。

| 型式名 | FPRM01<br>FPRM01T<br>FPRM01A |
| --- | --- |

大阪ガス

36260610　TJ06－01

安全に正しく使用していただくために必ずお読みください。

☆ここに示した注意事項と絵表示は機器を正しく安全に使用していただき、お客様や他の人々への危険や、財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。

☆誤った取り扱いや設置により生じる危害・損害の程度をつぎの二つに区分しています。

| | |
|---|---|
| ⚠警告 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表しています。 |
| ⚠注意 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を表しています。 |

※ここでの「人」とは、使用者のみでなく、その家族・来客者・機器を譲渡された人も含みます。
※警告・注意表示に於いて、守らなかった場合に起こりうる現象を下線文字で表記しています。
（例：<u>低温やけどのおそれがあります。</u>）

☆注意事項の絵表示と意味はつぎのとおりです。

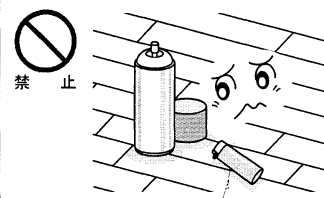
| 絵表示 | 意味 |
|---|---|
| | 一般的な「警告」・「注意」 |
| | 一般的な禁止 |
| | 分解禁止 |
| | 必ず行う |

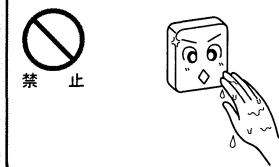
# ⚠警告

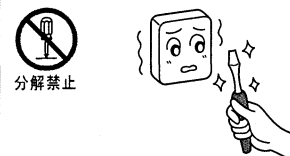
● 長時間、皮膚の同じところに触れて使用しない
〈次のような方は特にご注意ください。〉
※お子さま、お年寄り、病人や皮膚の弱い方。
※眠気を誘う薬（睡眠薬、かぜ薬など）を服用された方。
※深酒・疲労の激しい方。
● 乳幼児や身体の不自由な方には付き添いなしでは使用しない。
<u>低温やけどのおそれがあります。</u>

禁止

● 床暖房の上にスプレー缶、ライターなどを置かない
<u>爆発や火災のおそれがあります。</u>

禁止

● リモコンに水をかけたり、濡れた手で操作しない
<u>感電のおそれや故障の原因になります。</u>

禁止

● リモコンはお客さまご自身で分解・修理改造はしない
<u>発火したり、感電のおそれがあります。</u>

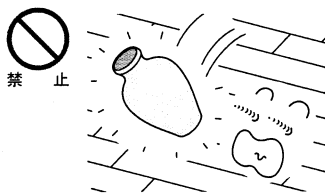
分解禁止

## ⚠注意

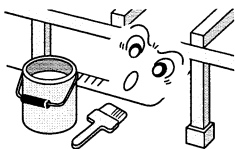
● 床へは物を刺さない

※床暖房を設置している床面に、突起物（釘・画びょう・きり・ダニ防虫剤の注射針・はさみなど）を落としたり刺したりしないでください。

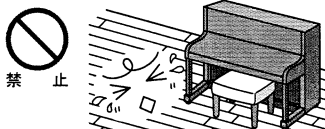
水漏れの原因になります。

● 床へは衝撃を加えない

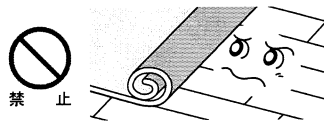
床が破損し、水漏れのおそれがあります。

● 床下防腐処理などをするときは注意する

※床暖房および配管類に処理剤が付着すると、腐食、劣化することがありますので注意してください。

● 重いものはそのまま置かない

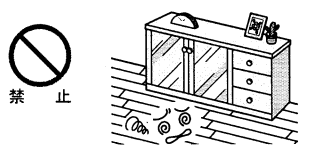
※ピアノなど重量物にはパッドなどを敷いて一ヶ所に荷重がかからないように設置してください。

床が破損し、水漏れのおそれがあります。

● 床仕上材の上に敷きものを敷かない

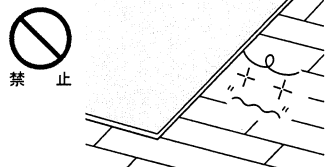
※カーペットなどの敷きものを敷かないでください。

性能が発揮できない場合や、床暖房の熱がこもって、フローリングが変形、変色することがあります。

● 家具などを直接床に置かない

※床面と家具などの間に必ず空間を設けてください。

家具などに熱がこもり、ひずみなどが発生するおそれがあります。

## ⚠注意

● ホットカーペットやこたつなどとの併用はしない

床仕上材が変形、変色するおそれがあります。

● 床に水などがこぼれたら、速やかに拭きとる

※床面に水、薬品、しょう油などをこぼしたときは、速やかに拭きとってください。

※常時、水の飛び散る台所や洗面所周辺は、塗れたまま長時間放置しないでください。

床仕上材や床暖房パネルの品質を損なうことがあります。

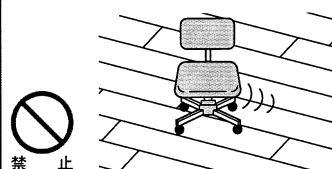
● 家具はひきずらない

※重たい家具などを動かす場合には、引きずらずに必ず持ち上げて移動するようにしてください。

※床と接触する部分にフェルトなどを貼り付けて保護してください。

家具や椅子などを引きずりますと床仕上材に傷がつきます。

● キャスター付きの椅子や家具および車椅子は使用しない

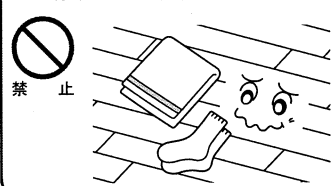
傷やへこみ、床鳴りなどの原因になります。

● 閉めきった部屋で長時間使用しない

※ホルムアルデヒドの原因のひとつに接着剤や床仕上材が考えられますので、窓を開放し、換気を行ってください。（床暖房以外の製品が原因の場合もありますので床仕上材の施工店に相談してください。

閉めきった部屋では、ごくまれに体調が悪くなる場合があります。

● 床暖房を他の目的に使用しない

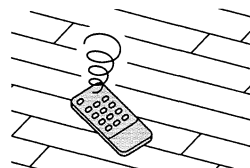
※特殊な用途（例えば衣類の乾燥や動物の飼育、植物の栽培、食品の保存など）には使わないでください。

# ⚠注 意

● カーペット以外のもので張り替えるときには注意する

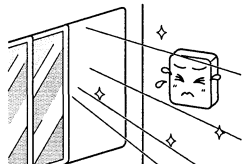
※床仕上材を張り替える場合には、床仕上材メーカーにご相談ください。

● エアコンやテレビなどのリモコンは長時間おかない

故障の原因になります。

禁止

● リモコンの近くにストーブを置いたり、直射日光を当てない

表示部、印刷面、プラスチック部が変色・変形することがあります。

禁止

● カーペットの張り替え時は注意する

※張り替えする場合には床暖房専用のものを使用し、床暖房を破損しないようにグリッパーにて固定するようにしてください。また、交換を考えて全面接着することはさけてください。

● 床面に灯油などをこぼさない・扱わない

禁止

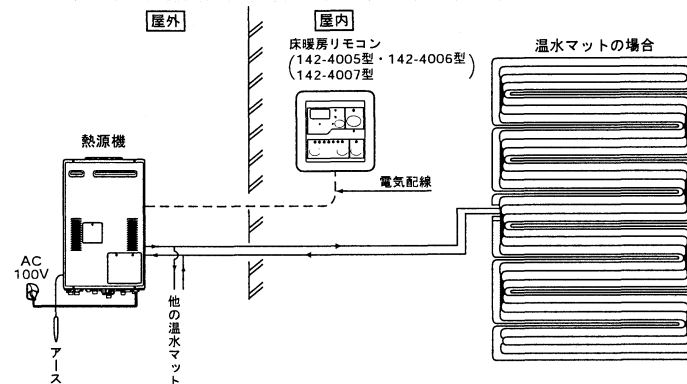
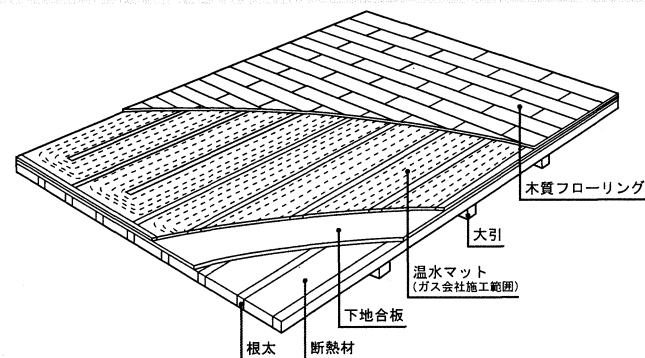
※万一、灯油・ベンジン・除光液・マニュキュア・アルコール類をこぼした場合は、速やかに乾いたぞうきんなどで拭きとってください。

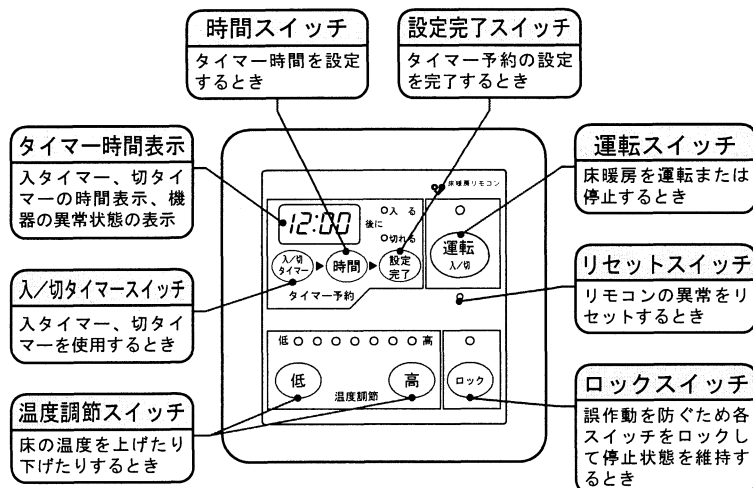
床仕上げ材や床暖房パネルの品質を損なうことがあります。



# 床暖房のしくみ

暖房用熱源機からの暖房用温水を利用し、床を暖め暖房するのが、温水式床暖房です。この床暖房は空気を汚さず、マイルドな輻射熱で床面とお部屋を快適に暖房します。

## 床暖房のシステム系統図

## 床構造図

戸建住宅　捨板張り設置（温水マット）の場合

# 各部のなまえとはたらき

## ロック機能について

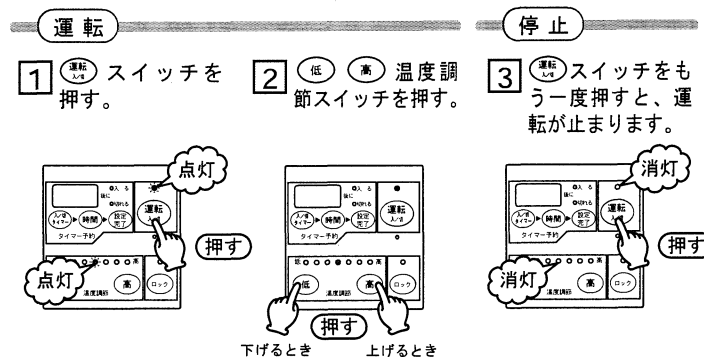
- リモコンのお手入れ時の誤操作やお子さまのいたずらを防ぐために、停止時にロックスイッチを3秒以上押すと、リモコンの各スイッチはロックし（ロックランプが点灯）、入力を受け付けなくすることができます。
  また、もう一度ロックスイッチを3秒以上押すと、ロック状態は解除されます。



# 床暖房運転のしかた

## ⚠警告

- 床暖房中の床面に長時間接していると、比較的低い温度でも皮膚障害を起こす危険があります。
- 特に病気や皮ふの弱いの方、乳幼児、お子さま、お年寄を長時間寝かせないなど、周囲の人が十分に注意してください。

## 運転（入タイマー、切タイマーを使用しないとき）

- はじめてお使いの場合、温度調節は中位置（左から4番目）となっています。
- 2回目以降は、前回の温度調節を記憶しています。
- タイマー表示部は、時計機能はありません。
- 停電時や、熱源機の電源プラグが抜かれた場合、温度調節は中位置（左から4番目）に戻りますので設定をやり直してください。

床面が暖まるには、床仕上材の種類や外気温度などによって変化し、暖房感が得られるには、約30分〜1時間（木質フローリング、カーペットなどの場合）の予熱時間が必要です。また、構造によってはそれ以上の予熱時間がかかる場合もあります。

# 床暖房運転のしかた

## 入タイマーで床暖房を開始するとき

1 (入/切タイマー)タイマースイッチを押す。

2 (時間)スイッチで時間をセットする。

3 (設定完了)スイッチでタイマー設定を完了する。

4 (低) (高) 温度調節をセットする。

5 時間がくると運転ランプ（緑）が点灯し、床暖房を開始します。

- 床暖房が運転中は、入タイマーのセットはできません。
- はじめてお使いになる場合、タイマーは6時間にセットされています。
- 2回目以降は前回セットした時間を記憶しています。

### タイマーの設定

タイマーの設定例
- ・現在時刻　PM11:00
- ・翌朝AM6:00に床暖房を開始したいとき
- ・7時間をセットする

- タイマー時間設定中のタイマー時間表示は点滅して表示します。
- (時間)スイッチを押すと、10分単位で設定できます。
- (時間)スイッチは押し続けると、連続してタイマー時間をカウントアップします。また、一定時間押し続けると、カウントアップスピードが速くなります。
- タイマー時間の設定中に30秒間キー入力がない場合、予約は解除され通常状態に戻ります。
- タイマーは、10分～12時間50分まで設定できます。
- タイマー作動中は、1分単位で残り時間を表示します。
- タイマー予約中にもう一度(入/切タイマー)スイッチを押すと予約が解除されます。
- タイマーは前回セットした時間を記憶しますが、停電時や熱源機の電源プラグが抜かれた場合、はじめてお使いになる状態に戻ります。



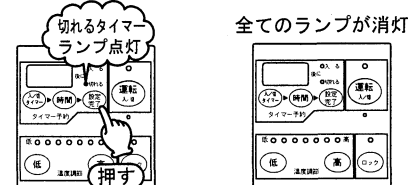
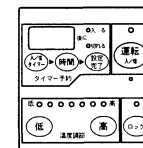
## 切タイマーで床暖房を停止させるとき

1 床暖房運転中に(入/切タイマー)タイマースイッチを押す。

2 (時間)スイッチで時間をセットする。

※タイマーの設定方法は、8ページの「タイマー設定」の項を参照してください。

3 (設定完了)スイッチでタイマー設定を完了する。

4 時間になると床暖房が止まります。

全てのランプが消灯

- 切タイマーは床暖房運転中にのみセットできます。
- はじめてお使いの場合、タイマーは12時間にセットされています。

# お手入れ

## お手入れのしかた

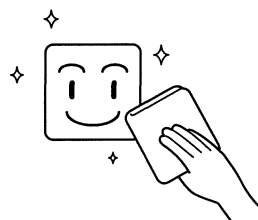
### リモコン

固くしぼった布で汚れを拭きとってください。

ベンジンやシンナー、油脂系の洗剤などは使用しないでください。

リモコンの変形・変色や表示の文字が消える原因となります。

リモコンに故意に水や洗剤をかけないでください。

リモコン内部の電気部分の故障の原因になります。

### フローリング

日常のお手入れは乾き拭きしてください。

濡れぞうきんを頻繁にかけると、表面にクラックを生じることがありますので注意してください。

天然木の美しさを長く保つためには、日常のお手入れが重要です。

日頃の乾き拭きと、2〜3ヶ月に1回程度、フローリングメーカー推奨のフローリング専用ワックスの塗布をお願いします。

化学ぞうきんをご使用になる場合は、1〜2週間に1回程度とし、濡れた箇所には絶対使用しないでください。

### ⚠注意

- 床仕上材のお手入れについての詳細は床仕上材メーカーにお問い合わせください。



# 故障かな？と思ったら

■故障かな？と思ったらただちに使うのをやめて、まず次のことをお調べください。

| こんなとき | お調べいただくこと | 参照ページ |
|---|---|---|
| ●リモコンを操作してもランプが点灯しない | ●停電していませんか？<br>●熱源機は動いていますか？ | ー<br>5 |
| ●床が暖かくならない | ●リモコンの温度調節は適切ですか？<br>●タイマー表示部に「043」が点滅の異常表示をしていませんか？ ※<br>（暖房用温水が不足していますので熱源機側の取扱説明書に従い水を補給してください。）<br>●タイマー表示部に「＊＊3」が点滅の異常表示をしていませんか？ ※<br>（熱源機側の異常表示ですので熱源機の取扱説明書をご確認の上、点検してください。） | 7・8<br>5<br><br>5 |
| ●リモコンが正常に動作しない | ●下記の「リセットスイッチについて」の項を参照してください。 | |

※熱源機の機種によっては、熱源機側の異常表示をおこないません。

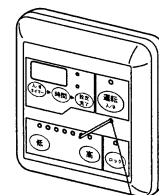
## リセットスイッチについて

### こんなとき

- タイマー表示部に「760」が点滅し、異常表示しているとき
- 熱源機は正常に動作しているにもかかわらず、リモコンが動作しないとき
- リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん点灯するとき
- 停止操作をしても、停止しないとき

上記の「こんなとき」の場合は、先の細いものでリモコンのリセットスイッチを押してください。

※リセットスイッチを押すと、タイマー時間、温度調節は、はじめてお使いになる状態に戻ります。

※リセットスイッチは、針のような鋭利なもので押さないでください。スイッチ故障の原因になります。

- 以上のことをお調べになっても、なお異常のあるときやわからないときには、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。不完全な処置は事故のもとになりますので修理はお客さま自身でなさらないでください。

# 故障かな？と思ったら

■次のような現象は故障ではありません。

| こんなとき | お答えします |
|---|---|
| ● 床面の温度がなかなか暖まらない。 | ● 床面が暖まるには床仕上材の種類や外気温度などによって変化し、暖房感が得られるようになるには(木質フローリング、カーペットなどの場合約30分～1時間)(畳、タイル、天然石などの場合約1時間～2時間)予熱時間が必要です。あらかじめリモコンでタイマー運転を設定して使用してください。 |
| ● 床面の暖かさが場所によって少し違う。 | ● 床暖房はパイプ内に温水を循環させて床を暖めており、温水の流れているところとそうでないところでは床面の温度に若干の差が発生しますが異常ではありません。 |
| ● 床面の足触りが場所によって少し違う。 | ● カーペットや防音フローリングなど、やわらかい床仕上材では床暖房の固定部分や温水接続部分などのため、床面の足触りが固く感じられることがありますが、異常ではありません。 |
| ● 床暖房を使用中に音がする。 | ● 床暖房を使用しますと、ごくまれに床面で音がする場合があります。これは、床暖房の熱によって、本体および床仕上材など床の構造体が膨張・伸縮して、発生するものや、温水の通水音であり異常ではありません。 |
| ● 床表面に凸凹や段差がある。 | ● 温水パネルを2枚以上併設しているときや床仕上材や床暖房パネルと周辺合板の継ぎ合わせ部などには多少の凸凹があるため、光の照らし具合により目立つことがありますが、異常ではありません。 |
| ● 床仕上材の継ぎ目にすき間がある。 | ● フローリングや畳などは天然材を使用しています。耐熱処理や含水率調整をした床暖房用のものを使用していますが、床暖房の熱やエアコンなどの暖房装置の連続使用による過乾燥で素材が収縮し、わずかですが継ぎ目にすき間が生じてしまうことがありますが、異常ではありません。 |
| ● 床仕上材の変色 | ● 床仕上材に直射日光が長時間当たりますと日焼けによる変色やひび割れが避けられません。カーテンやブラインドなどで遮るようにしてください。 |

● 以上のことをお調べになっても、なお異常のあるときや、わからないときは、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。

■異常時の処置

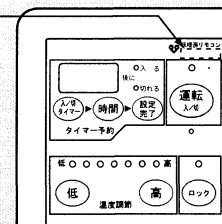
- 万一、使用中に異常な運転音、臭気や水漏れなどに気づかれたら、速やかに運転を停止し、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガスに連絡してください。
- 地震、火災が発生したときには、速やかに運転を停止してください。



# アフターサービス

## サービスのお申し込み

- 11～12ページの「故障かな？と思ったら」を見て、もう一度確認してください。
- 確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い求めの販売店または、もよりの大阪ガス（別紙お問い合わせ先一覧表）に連絡してください。
  なお、連絡されるときは、下記のことをお知らせください。

1. 品名　　床暖房リモコン
2. 大阪ガス商品コード
   142-4005・142-4006・142-4007
   
   （リモコンの右上部に記載してあります。）
3. 故障または異常の内容
   （できるだけ詳しく）
4. ご住所、お名前、電話番号、道順
   （できるだけ詳しく）

## 保証、補修について

- 保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店または、もよりの大阪ガス（別紙お問い合わせ先一覧表）に相談してください。
  修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
  この製品の修理用性能部品《機能を維持するための必要な部品》の最低保有期限は、製造打ち切り後10年間です。
  但し、最低保有期限の経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。